



ABONNEMENTS

Un an : Six mois
Suisse Fr. 6 — Fr. 3 —
Union postale » 12 — » 6 —
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne
» de l'étranger 25 » » »
Minimum d'une annonce 50 cent.
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Quelques conséquences de la rupture commerciale avec la France.

L'admission temporaire.

Les plantages d'échappements.

La Loi portant établissement du tarif général des douanes de France, porte à l'article 13.

« Sont maintenues en vigueur les fa-
« cultés actuellement concédées en matière
« d'admission temporaire, en vertu de dé-
« cisions antérieures à la présente Loi,
« pour les produits suivants » :

— Suit la nomenclature des produits,
au nombre desquels figurent :

Cages de montres pour monteurs de boîtes.

Cages de montres pour planteurs d'échappements.

Boîtes de montres à décorer, dorer, graver.

La question du traitement à appliquer à ces objets à leur rentrée en Suisse, nous paraît devoir être considérée à un tout autre point de vue que celui auquel on l'envisageait avant la rupture économique avec la France. Alors que les relations d'affaires entre les deux pays étaient basées sur une entente réciproque, il était tout naturel de chercher de part et d'autre, à multiplier les transactions ; aujourd'hui, il n'en est plus ainsi.

Il convient tout d'abord de remarquer, que le fait que des fabricants suisses envoyaient, en France, des cages pour le plantage de l'échappement ou pour le montage des boîtes et des boîtes pour la décoration — ce dernier article en très minime quantité — indique qu'ils trouvaient un certain avantage à faire exécuter ces parties de la montre en France. Il n'en est pas moins vrai que l'on avançait ainsi les ouvriers français, au détriment de nos ouvriers ; l'on se plaçait à ce point de vue : que l'intérêt général de notre industrie horlogère exigeait que

le fabricant suisse puisse se procurer les diverses parties de la montre, aux conditions de prix les plus avantageuses. C'est de cette donnée que nos négociateurs s'étaient inspirés, lors de la discussion du tarif conventionnel de 1882.

Ces motifs subsistent encore aujourd'hui et il est certain que la suppression des facilités accordées pour la rentrée des objets d'horlogerie venant de France après y avoir subi un perfectionnement, aura pour conséquence un léger renchérissement, momentané du moins, du prix de revient de certaines catégories de montres suisses, principalement de celles dont les mouvements recevaient des échappements français. Mais nous nous trouvons, vis-à-vis de la France, en état de guerre économique, et nous devons accepter la situation qui nous est faite avec toutes ses conséquences, y compris celles qui nous sont présentement désavantageuses.

On envisage d'ailleurs, et avec raison, que plus les relations d'affaires entre les deux pays seront diminuées, plus vite la France s'apercevra qu'elle a eu tort de ne pas accepter l'arrangement que nous avions ratifié.

En ce qui concerne le point spécial duquel nous nous occupons, nous pouvons prétendre que le mal que nous nous ferons à nous mêmes, en frappant les objets visés des droits de notre tarif relevé, sera infiniment moins grand que le mal qui en résultera pour une branche importante de l'horlogerie française.

En effet, notre industrie de l'échappement, stimulée par les perspectives qui s'ouvriront à elle, ne manquera pas de se développer rapidement ; nous remplacerons, sans peine et sans perte de temps, les ouvriers français que nous faisons vivre chez-eux jusqu'ici, et la légère augmentation de prix qui pourra en résulter, sera largement compensée, à

un point de vue général, par la plus grande quantité de travail que nous pourrions répartir entre nos ouvriers suisses.

Il en sera tout autrement de l'autre côté de la frontière. Les ateliers de planteurs d'échappements français travaillent, pour le plus large part, pour la Suisse ; la rupture des relations d'affaires avec notre pays leur portera un coup cruel ; ils pourront s'en prendre au Parlement de leur pays, qui a si peu compris leurs intérêts.

C'est du reste, ce que l'on comprend fort bien chez nos voisins. Une lettre de Monsieur le député Dionys Ordinaire, au *Journal de Pontarlier*, — reproduite dans la *Fédération horlogère* du 5 courant, — contient cette phrase significative ; « L'industrie de nos braves planteurs d'échappements de Lac-ou-Villers est menacée. »

En résumé :

En ce qui concerne les cages de montres pour monteurs de boîtes et les boîtes de montres à décorer, dorer, graver, nos fabricants n'éprouveront aucun préjudice du fait de la suppression des facilités pour la rentrée en Suisse, attendu que nos droits relevés sur les boîtes de fabrication française et les mesures prises pour empêcher la contrebande, arrêteront toutes transactions concernant la boîte.

En ce qui concerne les cages de montres pour planteurs d'échappements, nous sommes outillés pour produire chez nous, les échappements qu'un certain nombre de nos fabricants demandaient, jusqu'ici, à l'industrie française.

Par contre, on peut prévoir que les planteurs d'échappements français ne trouveront pas, dans une augmentation de la consommation intérieure de leur pays, l'équivalent de ce qu'ils fournissaient à la Suisse.

Le Conseil fédéral s'occupe, dans ce moment même, de cet point spécial et l'on peut prévoir qu'il arrêtera: que les produits horlogers suisses pour lesquels la France maintient l'admission temporaire et qui rentrent chez nous, après avoir subi un avancement, seront soumis aux mêmes droits que ceux que nous appliquons aux produits similaires français.

On attend avec impatience, dans le monde des planteurs d'échappements, la solution qui sera donnée à cette question et mardi, une délégation, présentée par Monsieur le conseiller national Grosjean, s'est rendue auprès du secrétaire général de la Chambre cantonale neuchâteloise du commerce, de l'industrie et du travail, dans le but d'exprimer ses vœux et de recueillir des informations. Nous avons tout lieu de croire que la solution sera conforme aux prévisions que nous émettons ci-dessus, et que nos planteurs d'échappements auront ainsi l'occasion de déployer une nouvelle activité.

Ils sauront sans doute mettre à profit ce qu'il y a de favorable pour eux dans les circonstances présentes, et ils tiendront à honneur de prouver que l'horlogerie suisse a tout à gagner à produire elle-même cette partie délicate de la montre qui est l'échappement.

Taxes de patente des voyageurs de commerce

Le département fédéral des affaires étrangères, division du commerce, dans les réponses qu'il a été appelé à faire aux demandés qui lui ont été adressés par les autorités et les particuliers au sujet de l'interprétation de la loi fédérale concernant les taxes de patente des voyageurs de commerce, a donné les directions suivantes:

1) Ne sont considérés comme voyageurs de commerce, au sens de la loi fédérale, que les personnes qui prennent les commandes en dehors de la localité qu'elles habitent.

Les commerçants qui ne prennent des commandes que dans l'endroit où leur maison est établie (commerce local) ne tombent pas sous l'application de la loi fédérale précitée.

2) Ladite loi n'est pas non plus applicable aux voyageurs de commerce qui ne prennent des commandes qu'à l'étranger. Toutefois, s'ils veulent voyager en Allemagne, en Italie et en Autriche-Hongrie, ils doivent se procurer auprès de la chancellerie d'état de leur canton, les cartes de légitimation qui ont été convenues dans les traités conclus par la Suisse avec ces états.

3) Sont envisagés comme voyageurs de commerce les chefs de maison (patrons, gérants, directeurs, etc., etc.) s'ils voyagent pour prendre des commandes. La carte de légitimation qui leur est délivrée doit faire mention de leur qualité de patrons, gérants, etc.

4) On ne peut délivrer de cartes de légitimation aux voyageurs de maisons étrangères que sur la présentation des cartes industrielles prévues par l'article 3, alinéa 3 de la loi fédérale.

5) Les maisons de commission, les représentants et les agents, qui représentent des maisons étrangères et voyagent ou font voyager en Suisse pour le compte de ces maisons, ne seront, pour le moment, pas astreints à

produire, pour recevoir les cartes de légitimation suisses, les cartes de légitimation industrielle prévues à l'article 3, alinéa 3.

6) Les voyageurs de commerce voyageant pour des maisons françaises, portugaises ou suédoises auront à payer, jusqu'au moment où un arrangement sur la matière aura été conclu avec ces pays, les taxes prévues à l'article 3, alinéa 2 de la loi. (Pour prendre des commandes auprès de maisons opérant la vente des articles vendus ou en faisant usage pour leurs besoins professionnels: 300 fr. par an ou 200 fr. par semestre; pour visiter les particuliers: 500 fr. par an ou 300 fr. par semestre.)

7) Les voyageurs qui prennent des commandes auprès de personnes et d'établissements opérant la vente de leurs articles ou en faisant usage pour leurs besoins professionnels, jouissent de la franchise de taxe. Parmi ces personnes et ces établissements rentrent aussi les auberges, les pensions, les hôtels, les agriculteurs, les écoles d'agriculture, les pénitenciers, les artisans, les couturières, etc., lorsque les articles à commander ne sont pas destinés à l'usage personnel des acheteurs, mais servent à leurs besoins professionnels; (ainsi les semences pour les agriculteurs et les écoles d'agriculture, les vins pour les aubergistes, les matières premières destinées à être travaillées dans les pénitenciers ou par les artisans, les machines à coudre pour les cordonniers, les tailleurs, les couturières, etc.).

Par contre, les écoles d'agriculture et les pénitenciers ne sont pas envisagés comme des industriels ou des commerçants, mais bien comme des particuliers, en ce qui concerne, par exemple, les denrées alimentaires qu'ils consomment, et les voyageurs de commerce qui prennent auprès de ces établissements des commandes de denrées alimentaires, devront payer les taxes prévues, tandis qu'ils en seront exemptés s'ils ne visitent, par exemple, que des hôtels.

La prise de commandes d'eau-de-vie et de liqueurs ne tombe pas sous l'application de la loi fédérale sur les taxes de patente, mais exclusivement sous celle de la loi fédérale sur les spiritueux, du 23 décembre 1886.

Par contre, les voyageurs qui voyagent encore pour d'autres articles que des spiritueux, devront se munir d'une carte de légitimation.

8) L'autorisation de voyager avec des marchandises ne peut être accordée par le Conseil fédéral que dans les cas où on prouve la nécessité de la remise immédiate des marchandises à l'acheteur; ainsi, par exemple, dans le commerce des pierres précieuses.

Les demandes de ce genre doivent être adressées par les maisons suisses au gouvernement du canton dans lequel elles sont établies, par les maisons étrangères au gouvernement du canton que leurs voyageurs visitent en premier lieu. Le gouvernement cantonal transmet ensuite les demandes à la division du commerce du département fédéral des affaires étrangères en les accompagnant d'un préavis basé sur un examen approfondi desdites requêtes.

9) Il n'est pas interdit aux voyageurs d'apporter avec eux, pour les remettre à leurs clients, les marchandises qui ont été précédemment commandées lorsqu'ils reviennent pour prendre de nouvelles commandes. Aucune autorisation spéciale n'est nécessaire dans ce but. Dans le cas où les voyageurs abuseraient de cette autorisation pour voyager avec des marchandises, ils seraient passibles des dispositions pénales renfermées dans l'article 8 de la loi.

10) Les cartes de légitimation sont valables pour une année civile (1^{er} janvier au 31 décembre).

La maison qui possède en Suisse des succursales peut se procurer dans la localité ou dans le district où elle a son principal établis-

sement des cartes de légitimation pour tous ses voyageurs, y compris ceux de ses succursales. Réciproquement, ces cartes peuvent être délivrées aux gérants ou aux employés d'une succursale au lieu où celle-ci est établie.

La liste des offices qui ont été chargés de délivrer les cartes de légitimation dans les cantons a été publiée dans les N° 272 de la *Feuille officielle suisse du commerce*, du 27 décembre 1892.

Il ne peut être prélevé aucune taxe spéciale pour la délivrance des cartes; les cartes vertes sont absolument gratuites; pour les cartes rouges, on ne peut exiger que les taxes prévues par la loi.

11) La surveillance à exercer sur les voyageurs de commerce, sur les échantillons et les marchandises qu'ils ont avec eux, et, d'une manière générale, sur l'exécution de la loi, rentre dans la compétence des cantons. Quelques cantons ont chargés de l'exécution de cette loi fédérale les autorités cantonales et communales qui ont à veiller à l'observation des lois cantonales, et les tribunaux qui jugent les contraventions qui y sont commises.

Feuille officielle suisse du commerce.

Rapport concernant le groupe IV

de la première exposition suisse des écoles d'arts industriels, des écoles techniques spéciales, des cours pratiques et des ateliers subventionnés par la Confédération.

Présenté par
Monsieur E. Lienhard, horloger au Locle

(Suite.)

L'exposition des mécanismes de remontoir est bien représentée et cette branche est enseignée dans presque toutes les écoles à en juger par les nombreuses pièces détachées à différents degrés d'achèvement.

A l'atelier pratique de Porrentruy, les pièces du remontoir sont finies et ajustées par l'élève, et l'on doit être indulgent en examinant ces travaux, si l'on tient compte que l'élève y reste trop peu de temps avant de passer à une autre partie; néanmoins cet atelier est utile à la contrée et j'encourage les personnes qui y sont dévouées à persévérer dans leur œuvre.

Concernant les deux branches: les blancs et mécanismes de remontoir, je dois parler ici d'une innovation importante qui a été admise dans plusieurs écoles depuis quelques années. A mesure que la transformation du travail se produisait dans la fabrication d'horlogerie et que de plus en plus on cherchait à remplacer la main d'œuvre par le travail des machines, ne fallait-il pas former les apprentis à l'usage de l'outillage mécanique, et pour les jeunes gens surtout qui sont destinés à entrer dans les fabriques, ne fallait-il pas les initier à l'outillage perfectionné? La réponse n'est pas douteuse, et c'est ce qu'ont parfaitement compris les administrations des écoles d'horlogerie dans lesquelles il était urgent d'introduire cette nouvelle étude pratique. Sous la dénomination de classe de fabrication par les moyens mécaniques, nous remarquons que les écoles de Genève, Chaux-de-Fonds, Locle et Bienne ont acquis l'outillage nécessaire à cet apprentissage, au moyen de subventions nouvelles faites par les cantons, les communes et la Confédération.

Dans la classe des finissages (rouages), les élèves commencent par les outils préliminaires (outils à face, outils à river, équerres, etc.), s'exercent au pivotage, et les roues finies, avec pignons pivotés et les nombreux mouvements de finissage, démontrent que cet enseignement est bien donné en pratique et en théorie. Les tracés d'engrenage de différentes formes et dans différentes positions, ainsi que les

cours sur la théorie des engrenages font constater une attention spéciale pour cette branche.

La partie des échappements est bien traitée dans toutes les écoles et elle est certainement une des plus importantes et des plus délicates. La montre à échappement à cylindre est encore souvent fabriquée, il est donc nécessaire que l'horloger connaisse cet échappement dans ses principes. Toutes les écoles sauf une ont exposé cet échappement par une ou deux pièces et j'ai pu constater par les dessins et les cahiers que la théorie en est donnée partout, sauf à Porrentruy, du moins aucun cours écrit ne constate cet enseignement théorique, et l'introduction d'une à deux heures de leçons par semaine serait à recommander.

L'échappement à ancre est certainement l'échappement le plus employé dans les montres, aussi est-il représenté bien en détail par des pièces détachées et par de nombreux échappements remontés. Qu'il me soit permis de citer le programme de cette classe à l'école de Genève :

« Outillage, modèles d'échappements, finissage des plaques de contre-pivots et des oreilles du coq, idem des raquettes. Exécution d'une roue de cylindre, d'un cylindre, de roues d'ancre, des ancres, des contre-poids et des dattes, des levées en rubis pour les ancres, pris dans la pierre brute. Fixage des levées aux ancres et analyse au moyen de la projection et de l'agrandissement. Exécution d'un balancier ordinaire et d'un balancier compensateur. Plantage de l'échappement à cylindre, plantage de l'échappement à ancre. »

Je cite ce programme parce que je le trouve complet et qu'il peut être utile de le signaler aux autres écoles, car notre but est de maintenir notre industrie horlogère par l'union et l'entente entre tous ainsi que par notre ensei-

gnement mutuel. Les écoles où l'horlogerie de premier ordre est plus particulièrement enseignée, le Locle par exemple, présentent des échappements d'un travail irréprochable. D'autres écoles ont ouvert des classes spéciales d'apprentissage d'échappement, je citerai St-Imier entre autres, qui expose des plantages d'échappement et parties détachées, exécutées par des jeunes gens qui se destinent en général à rester à cette branche intéressante de la montre.

J'ai remarqué aussi avec plaisir des échappements grand modèle ancre et à ressort et une variété de mouvement plantés 18 et 19 lignes, qui complète avantageusement cette branche de travail, tels que ancres à levées couvertes, à levées visibles et à contre-pivots, échappements à bascule et à ressort, ces derniers surtout terminés en vue d'un réglage de précision.

La théorie de cette branche importante est enseignée partout avec soin et les dessins démontrent une étude spéciale et approfondie de ses différentes fonctions.

Porrentruy a une classe de pivotage et d'achevage d'échappement et réglage ordinaire.

Genève ne ferait-elle pas bien d'introduire dans la classe des échappements le sertissage des pierres? ce qui à mon avis est préférable à cette quantité de bouchons que le planteur doit mettre, surtout à un échappement à contre-pivots. Je crois qu'un essai dans cette voie en démontrerait les avantages.

Quelques écoles exposent des mouvements à répétition à quarts et à minutes, cadratures faites par les élèves, soit remontées, soit démontées en pièces détachées. C'est un excellent enseignement avant le repassage, l'élève se forme bien la main en limant ces ressorts délicats et ces pièces en formes gracieuses,

avec angles polis, et il s'initie au bon moment aux fonctions souvent difficiles d'une montre compliquée. Je signale pour l'école de Genève un cours théorique et calcul mathématique des diverses pièces employées pour les sonneries. Si la cadrature est enseignée à l'école, les dessins forment le corollaire de cet enseignement.

Les repassages en blanc, soit en pièces simples, soit en mouvements compliqués, sont exposés par toutes les écoles, ainsi qu'avec pièces détachées comme démonstration telles que : arrêts, bondes avec crochets, posages d'aiguilles en grand, réparages, etc., et sur ces mouvements l'élève a généralement fait le réglage, partie délicate, difficile et qui exige dans les montres de précision une connaissance approfondie de la théorie du spiral et de la compensation du balancier. C'est la haute école en horlogerie, le but final de la fabrication de la montre. Mauvaise construction, mauvais réglage, mauvaise montre!

(A suivre)

Cote de l'argent

du 11 janvier 1893

facturé aux monteurs de boîtes

L'argent 800 laminé et fil à fr. 114.35 le kilo.

» 805 » » » 115.05 »

» 875 » » » 124.80 »

» 900 » » » 128.30 »

» 935 » » » 133.15 »

Fin en grenailles » 141.20 »

Les annonces et abonnements sont reçus, pour la région biennoise et le canton de Soleure, chez Monsieur **Albert Chopard, comptable**, Rue de la Gare 1, à Bienne.

REMONTEUR

Un horloger habitant la campagne, faisant depuis plusieurs années les ébauches, finissages, différents mécanismes, échappements et finissages de montres de luxe compliquées de son invention actuellement remise, demande à entrer en relations durables avec une bonne maison pour faire les remontages. - Adresser les offres au Bureau du journal sous chiffre G. L. 263 1982-2

Pour Monteur de Boîtes

On demande pour un nouvel atelier de boîtes d'argent un **contre-maitre** ou **associé** capable de diriger la fabrication complète.

Offres avec références sous **L. E.** au Bureau du Journal. 1984-3

Un Horloger

habitant Genève prendrait en dépôt des montres or, argent et métal, ancre et cylindre pour la vente au détail.

S'adresser au Bureau du Journal. 1979-1

Employé

d'une première maison d'horlogerie connaissant à fond la comptabilité ainsi que la correspondance allemande cherche autre engagement. 1976-1

On préférerait une place comme **voyageur** pour l'Allemagne ou l'Autriche-Hongrie. Premières références à disposition. Offres sous **A. Z. 27** au Bureau du Journal.

Représentant

voyageant deux fois par an le Nord de l'Allemagne demande encore la **représentation** d'une bonne **maison d'horlogerie** ainsi que de **boîtes à musique**, pour Berlin et les Provinces. 1986-1

Adresser les offres sous chiffre **J. L. 788** à l'expédition d'annonces de **S. Kornich**, S. W. 12 Kochstrasse, 23 **Berlin**.

Un fabricant d'horlogerie de la Suisse française cherche pour donner plus d'extension à ses affaires, un (H. 1113 Ch.)

Associé

ou

Commanditaire

(suivant l'apport). Excellentes références à disposition. Pour tous renseignements s'adresser à **MM. A. Calame, avocat** et **D^r J. Cuhe, la Chaux-de-Fonds**. 1983-5

Demande d'employé

Une importante fabrique du Jura bernois demande un comptable connaissant à fond la tenue des livres et sachant faire la correspondance française et allemande. Inutile de se présenter sans certificats et références de premier ordre. - Adresser les offres sous chiffre **Y. 84 J.** à l'agence **Haa-senstein & Vogler, St-Imier**. 1981-X

Contrat d'apprentissage

Le seul approuvé

par Mr Robert Comtesse, Conseiller d'Etat.

❖ Prix 25 centimes ❖

En vente chez les éditeurs, **MM. Sauser & Häfeli**, Imprimerie horlogère, Chaux-de-Fonds.

On demande à acheter

Montres savonnettes, cylindre argent à clef, 19 ou 20^{mm}, genre Espagne, cuvettes métal ou cuvettes argent.

Adresser les offres au bureau du journal, sous initiales **G. B. 200.** 1973-1

VERRES de MONTRES

en tous genres

Vente en gros et détail

Boules variées et couleurs de 7 à 60 lignes.

PRIX RÉDUITS

A^{TE} GINDRAUX

Industrie, 4, BIENNE. 1818-36

MARTI, RÖSSLER & LAUE

Ancienne maison **DURUSSEL**.

1813-8

6, Monbijou — BERNE — Monbijou, 6

Frappe de fonds de Montres

argent et métal

Grand choix de dessins

Demandez album.

CLICHÉS TYPOGRAPHIQUES

Gravure industrielle et commerciale

Spécialité de poinçons en tous genres

Marques de fabriques

Enregistrement au bureau fédéral.

J. WYSS FILS, CHAUX-DE-FONDS

Cadrans paillonnés en émaux transparents, teintes **RUBIS BLEUES, OPALES**, etc., sur plaques gravées et finiquées; *articles brevetés*. — Nouveaux genres de cadrans et plaquettes pour fonds de boîtes émaillés sur métaux fins, émaux nacrés de diverses nuances: *Articles déposés*.

1951-11

Optische Industrie-Anstalt

W. HAMMEL & Co, Frankfurt a/M.

Mechanische Brillen- und Pincenez-Fabrik mit Dampfbetrieb
verbunden mit

eigener optischer Glasschleiferei

Reichassortiertes Lager Fa 149-1 1980-1

aller Genres Brillen und Pincenez in allen Metallen.

Reelle Fabrikpreise. **Optische Gläser** Prompte Bedienung.

Billigste Bezugsquelle für optische Institute.

Plantages d'échappements à ancre

Levées couvertes et Levées visibles

en toutes grandeurs, depuis 10 lignes

EMILE GRANDJEAN

COTE-AUX-FÈES

Depuis la rupture de l'arrangement commercial avec la France, la maison a augmenté son personnel, de façon à pouvoir exécuter rapidement toutes les commandes qui lui seront faites par les fabricants d'horlogerie suisses. 1977-X

Ouvrage fidèle.

Qualité garantie.

J.-H. BENKERT, BIENNE

Dépôts d'Acier Anglais

Le plus considérable et le mieux assorti de la Suisse

SPÉCIALITÉ: Acier divers pour l'Horlogerie,
provenant des meilleures fabriques en Angleterre. 1978-52

Pièces forgées. Limes et Outils pour Mécaniciens, etc., etc.

Comptable.

Un jeune homme ayant travaillé 4 ans dans une grande fabrique d'horlogerie, connaissant à fond la comptabilité cherche à se placer pour le 10 avril dans un bureau où il aurait l'occasion de se perfectionner dans la langue allemande.

S'adresser sous initiales P. L. au bureau de la *Fédération horlogère*. 1985-3

Fabricants et négociants en horlogerie, Fournitures, etc.

Aucune réclame

ne vous vaudra celle que vous ferez dans

„Le Pays de l'Horlogerie“

Edition anglaise en préparation.

1881-46
















Fabrique d'aiguilles de montres pour tous pays

Exportation. — Etablissage

MELCHIOR KEUSCH

Fleurier, Canton de Neuchâtel, Suisse.

Nouveau! **AIGUILLES A PORTRAITS** Nouveau!

Modèles déposés N° 328, 350 et 393	N° de fabrication				
	188				L'empereur de Russie et Sadi Carnot.
	187				L'empereur et l'impératrice de Russie.
	192				L'empereur d'Allemagne.
	191				République.
					Le Président de la République française.

Aiguilles en acier, en composition, Louis XV et à pierres.

Prix modérés. — **Qualité garantie.** — **Echantillons et prix-**
(N. 1817 C°) **courant franco et gratis sur demande.** 1851-19

USINE HYDRAULIQUE

Fabrique d'horlogerie par procédés mécaniques
système interchangeable

EDOUARD MOSER

LA BÉROCHE (Canton de Neuchâtel)

Spécialité remontoirs de 13 à 20 lignes, ancre et cylindre. — Boston et Elgin 18 à 20 lignes à clef et remontoir. 1849-10

Châtons brevetés

On se charge de livrer en finissage pour des calibres spéciaux.
Récompenses obtenues: **Médailles Anvers 1885, Paris 1889.**

NOUVELLE BOITE DE MONTRE ÉCONOMIQUE ET IMPERMÉABLE

de F. BORGEL, fabricant, à Genève



Marque de Fabrique



déposée



Brevetée dans tous les pays

Les contrefacteurs seront
poursuivis avec toutes les
rigueurs de la loi.

Fig. 2



Fabrication en toutes grandeurs et pour tous genres de mouvements
en or, argent, acier et plaqué or

Extrait du „Journal suisse d'Horlogerie“, revue horlogère universelle, numéro d'avril 1892, publiée sous les auspices de la Classe d'industrie et de commerce (Société des Arts de Genève):

«Le mouvement est fixé dans un cercle fileté à l'extérieur (fig.2) qui l'entoure sur toute sa hauteur, et qui une fois vissé dans la boîte, vient s'appuyer au fond de celle-ci, constituant ainsi un garde-pousière dont nous avons qualifié cette nouvelle boîte. 1789-25

«Il ressort de l'innovation de M. F. Borgel un avantage qu'il est bon de constater, c'est la solidité acquise par une boîte légère due au fait que le cercle appuie au fond de la boîte, tendant ainsi et le fond et la carrure. Ce fait, joint à la simplicité de la construction de la boîte et à la suppression de la cuvette, justifie la mention d'économie dont nous avons qualifié cette nouvelle boîte. 1789-25

L'emboîtement du mouvement dans ce cercle est fait de manière que lorsque le vissage est opéré à fond, le midi se trouve à sa place vis-à-vis du pendant. Un petit ressort d'arrêt en assure du reste la stabilité.»

NB. Les mouvements étant fermés hermétiquement, il en résultera une économie de nettoyage pour le particulier. — Il est également facile de sortir son mouvement pour en retoucher le réglage, et pour l'acheteur en reconnaître la qualité; une application très heureuse a été jointe pour les personnes qui désirent supprimer la vis au pendant. Il suffit de tirer la couronne disposée à ressort pour en dégager la tige du mouvement, qui maintenue ainsi au dehors par un retien à l'intérieur du pendant, permet de dévisser et de remettre le mouvement avec facilité. La couronne ne peut s'échapper de son pendant.

L'économie de matière est en moyenne de 30 à 40 pour cent.

Horlogerie

L'Indicateur Davoine (35^{me} année) renfermant les adresses des horlogers et bijoutiers suisses, doit paraître prochainement; les établissements intéressés sont priés de s'inscrire auprès de MM. Haasenstein & Vogler, à Chaux-de-Fonds, St-Imier, Genève, Berne, etc.:

1° pour les adresses;

1967-1

2° les exempl. au prix de souscription et les annonces.

Un magasin

1974-2

D'OUTILS ET FOURNITURES D'HORLOGERIE

est à vendre pour cause de santé.

Il est le plus vieil établissement d'une grande cité horlogère et des mieux achalandés.

S'adresser au Bureau d'affaires Albert Chopard, Gare 1, Bienne.